

POLYFLASH® 1C

COMPUESTO PARA TAPAJUNTAS DE UN SOLO COMPONENTE

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyFlash 1C es un compuesto para tapajuntas blanco de poliuretano modificado con silano y curado por la humedad, de un solo componente, diseñado para sellar diversos detalles de techado e impermeabilización como paredes, bordillos, respiraderos, desagües de tejados, bateas y penetraciones de formas inusuales. Cuando se combina con refuerzo de políster PolyBrite, este producto puede resolver fácilmente necesidades de tapajuntas típicas y difíciles.

USOS

PolyFlash 1C está diseñado principalmente como material de tapajuntas líquido para usar con diversos sistemas de membrana como, pero no limitado a: membranas asfálticas, membranas de polímero modificado (APP, SBS), sistemas de techo de múltiples capas convencionales y otros sistemas de techo. PolyFlash 1C se puede utilizar para sellar superficies, penetraciones y algunas condiciones de pared.

Cuando se instala a un sustrato preparado adecuadamente, PolyFlash 1C se adhiere bien a la mayoría de superficies como mampostería, metal, madera, yeso y algunas condiciones de acristalamiento. PolyFlash 1C se puede usar como un producto de tapajuntas líquido aprobado para la mayoría de productos de membrana de techo Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación monolítica proporciona un sello hermético.
- Alta resistencia a la tracción.
- Resistente a los rayos UV.
- Capacidad de llenado de fisuras.
- Amplio rango de temperatura de aplicación (40°F a 122°F).
- Olor mínimo.
- Aplicación fácil de usar.
- Puede ser recubierto con otros recubrimientos elastoméricos después del curado total.
- Durante la aplicación, aplicar granúlos para techo para que coincida con el revestimiento de techo existente.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Tensión, psi	225 ± 25	ASTM D2370
Alargamiento, %	125 ± 25	ASTM D2370
Resistencia al desgarro, lb/pulg.	76	ASTM D624
Permeancia (perms)	.81	ASTM D1653
Volumen de sólidos, %	84	ASTM D2697
Peso de sólidos, %	95	ASTM D1644
Resistencia al impacto, Shore A	69	ASTM D2240
Flexibilidad a baja temperatura (-26°C)	pasa	ASTM D522 B
A prueba de lluvia después de, horas	2	-
Absorción de agua, % en masa	1.0	ASTM D471
Puntea grietas	pasa	ASTM C1305
COV g/L	< 120	Calculado
Completamente curado, días	3	-
Densidad, lb/gal	14	ASTM D1475



EMPAQUE

- Balde de 2.5 galones (9.45 litros)

COLORES

Blanco



POLYFLASH® 1C

COMPUESTO PARA TAPAJUNTAS DE UN SOLO COMPONENTE

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

- Preparar todas las superficies antes de la instalación del material. Todas las superficies deben ser estructuralmente sólidas y estar libres de materiales extraños, incluyendo, pero no limitado a suciedad, alquitrán, aceite, grasa, pintura, cera, óxido, materiales sueltos, concreto curado, u otros agentes de partición. Todas las superficies deben prepararse eliminando revestimientos existentes, materiales latentes, así como diversas contaminaciones que podrían afectar negativamente la adherencia o rendimiento de PolyFlash 1C.
- Se recomienda limpiar con disolvente para preparar la superficie. Asegurarse que todo el disolvente se ha eliminado o evaporado antes de aplicar el producto. Seguir las instrucciones de seguridad del disolvente.
- Pulir con cepillo de alambre o lijar superficies oxidadas o tratadas como Kynar® para aumentar la unión mecánica a la superficie.
- Cuando los revestimientos existentes no se pueden eliminar, o si la superficie es cuestionable, realizar una prueba de campo en una pequeña sección para determinar la adhesión apropiada. En caso de tener dudas, póngase en contacto con su representante de Servicios Técnicos de Polyglass.
- No se recomienda aplicar PolyFlash 1C cuando los sustratos están por encima de los 190°F (88°C) o por debajo de los 40°F (4°C).

Emergencia / Aplicación temporal:

- PolyFlash 1C tiene la capacidad única de ser aplicado como una reparación de fuga inmediata pero temporal sobre superficies húmedas o mojadas.

Aplicación permanente:

- PolyFlash 1C está diseñado como un material de grado cepillo. Aplicar con brocha de cerda, extendiendo la capa inicial en la superficie.
- Aplicar primera aplicación de PolyFlash 1C a un espesor mínimo recomendado de un treintaidosavo de pulgada (30-45 mils húmedos) sobre la superficie vertical y horizontal. Extender esta primera capa máximo una pulgada (1") más allá del punto donde se colocará la tela de poliéster de refuerzo Polybrite.
- Aplicar inmediatamente Poliéster Polybrite centrado, incrustando y mojando completamente el tejido.
- Extender el Poliéster Polybrite mínimo tres pulgadas (3") en la superficie vertical y tres pulgadas (3") en la superficie horizontal. Asegurarse de que el poliéster no tiene ninguna arruga, pliegue u otros defectos y presenta un aspecto de superficie lisa. No intentar incrustar poliéster sobre PolyFlash 1C despellejado.

- Cepillar el respaldo del poliéster en la capa base de PolyFlash 1C.
- Aplicar una segunda aplicación de PolyFlash 1C con un espesor mínimo de un treintaidosavo de pulgada (30-45 mils húmedos). Las aplicaciones en las que se prevé la experiencia repetida de movimiento cíclico o condiciones más complicadas pueden requerir una segunda capa de Poliéster Polybrite y aplicaciones adicionales de PolyFlash 1C.
- Alisar acabado final con brocha. Si se desea una superficie de gránulos, esparcir gránulos limpios u otro material árido en el material sin curar PolyFlash 1C.
- Tras el curado completo, se puede aplicar otro revestimiento o acabado exterior a PolyFlash 1C.
- El uso de PolyFlash 1C y Poliéster Polybrite no es un sustituto de las buenas prácticas de detalle o techado.
- Si se aplica sobre superficies porosas, comuníquese con los Servicios Técnicos de Polyglass (866) 802-8017.

Limitaciones:

- No se recomienda diluir o rendir.
- Siempre aplique materiales bajo el estricto cumplimiento de todos los requisitos publicados por el fabricante. La mayoría de los requisitos actuales están disponibles en www.polyglass.us o poniéndose en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de Polyglass.
- Todas las tasas de cobertura que se dan son aproximaciones y no dan cuenta de desperdicio, vertido y/o superficies irregulares. Las tasas de aplicación de PolyFlash 1C pueden variar dependiendo de la temperatura de PolyFlash 1C, la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente. Las tasas de cobertura también pueden variar según los requisitos del proyecto u otras especificaciones. El contratista es en última instancia responsable de determinar todos los detalles de uso o condiciones que afecten la aplicación del producto.
- Los tiempos de adhesión y curado pueden variar dependiendo de las condiciones atmosféricas, de sustrato y del proyecto.
- Dependiendo del sustrato al que se aplica PolyFlash 1C, puede haber una ligera decoloración de materiales de sustrato a medida que el producto terminado envejece. Esta decoloración no debe tener efectos adversos sobre el rendimiento del producto.

Almacenamiento y limpieza:

- Almacenar en los recipientes originales, sin abrir, a temperaturas entre 70°F y 90°F (21°C y 32°C) hasta que estén listos para usar.
- Cuando se utiliza a temperaturas ambiente más bajas, se recomienda almacenar a un mínimo de 60°F (15.6°C) durante 24 horas antes de usar.
- Para obtener resultados óptimos, rotar inventario para asegurarse de que el material almacenado no ha superado la vida útil de un (1) año.



www.polyglass.us

POLYFLASH® 1C

COMPUESTO PARA TAPAJUNTAS DE UN SOLO COMPONENTE

- Después de usarse, almacenar material sin usar de PolyFlash 1C en su envase original, con la película de envasado que entra en contacto con el resto del producto y cubriendo el resto del producto.
- Sellar la tapa completamente con la junta de la tapa.

Sólo para uso profesional - Mantener fuera del alcance de los niños.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto: A menos que se incorpore o haga parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su producto(s) contra defectos de fabricación que den lugar a que el producto no cumpla con las especificaciones durante un período de 12 meses.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto del usuario.

Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us